



PODSTAWY PROGRAMOWANIA W PYTHON

PRZED ZAJĘCIAMI 12, 13, 14, 15:

- 1. tematy Python:
 - a. klasy pseudoprywatność
 - b. Properties (gettery, setery)
 - c. uruchamianie programu podając argumenty z linii komend
 - d. unit testing testowanie własnego kodu, cd.
 - e. Type annotation
- 2. praktyczne wykorzystanie python:
 - a. webscrapping moduły bs4, requests
 https://www.crummy.com/software/BeautifulSoup/
 http://docs.python-requests.org/en/master/
 - b. modyfikacje zdjęć Pillowhttps://pillow.readthedocs.io/en/4.3.x/
 - c. Praca z api json, requests, pillow https://docs.python.org/3/library/json.html
- 3. Wtorek 19 grudnia test
- 4. dokumentacja:
 - a. https://pypi.python.org/pypi/virtualenv
 - b. http://docs.python-guide.org/en/latest/dev/virtualenvs/
 - c. https://docs.python.org/3/library/unittest.html
 - d. https://docs.python.org/3/tutorial/stdlib.html#command-line-arguments
 - e. https://docs.python.org/3/tutorial/stdlib.html#operating-system- interface
 - f. https://docs.python.org/3/tutorial/stdlib.html#internet-access
 - g. https://docs.python.org/3/tutorial/venv.html

- h. https://www.w3schools.com/html/
- i.
- 5. filmiki warte obejrzenia:
 - a. https://youtu.be/7U-RbOKanYs
 - b. https://youtu.be/3NjQ9b3pglg
 - c. https://www.youtube.com/watch?v=tJxcKyFMTGo
 - d. https://www.youtube.com/watch?v=N5vscPTWKOk
 - e. https://www.youtube.com/watch?v=ng2o98k983k
 - f. https://www.youtube.com/watch?v=9N6a-VLBa2l
 - g. https://www.youtube.com/watch?v=pTT7HMqDnJw
 - h. https://www.youtube.com/channel/UCACp5rqV3Ki0SNdXWDBLhRA
- 6. Do przygotowania na zajęcia stworzyć jeden folder z dużą ilością zdjęć uwaga zdjęcia te będą zmieniane, więc zróbcie ich kopie!